



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 003 606

A3

(2)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 79100399.9

(51) Int. Cl. 2: G 01 C 22/02  
G 07 C 7/00

(22) Anmeldetag: 12.02.79

(30) Priorität: 13.02.78 DE 2805999

(71) Anmelder: Battelle-Institut e.V.  
Am Römerhof 35  
D-6000 Frankfurt/Main 90(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
22.08.79 Patentblatt 79/17

(72) Erfinder: Tries, Götz  
Stoltzestrasse 72  
D-6078 Neu-Isenburg(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.09.79

(74) Vertreter: Blum, Klaus-Dieter, Dipl.-Ing. et al,  
Am Römerhof 35  
D-6000 Frankfurt/Main 90(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH FR GB IT LU NL SE

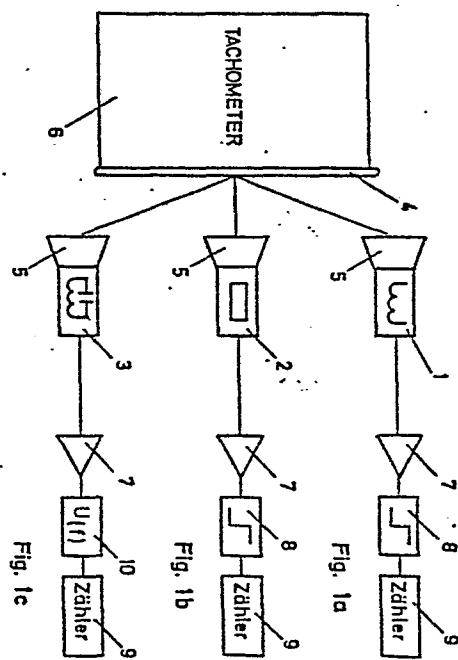
### (54) Vorrichtung für Kraftfahrzeuge zur Ermittlung der zurückgelegten Wegstrecke.

(57) Die erfindungsgemäße Vorrichtung dient zur Ermittlung der von einem Kraftfahrzeug zurückgelegten Wegstrecke. Sie ist unabhängig von dem üblicherweise eingebauten Kilometerzähler, jedoch abhängig von dem Vorhandensein eines Tachometers (6) oder Schrittmotors in Tachometer.

Der magnetische Durchgriff der im Tachometer (6) erzeugten Signale wird ausgenutzt. Ein auf die Tachometerscheibe aufsetzbarer magnetischer Messwertaufnehmer (1,2,3) z.B. ein Hall-Generator (2) liefert ein zur Umdrehung der Tachometerwelle oder den Signalen des Schrittmotors im Tachometer proportionales Wechsel- oder Pulssignal nach elektronischer Aufbereitung an einen elektronischen Zähler (9). Die Anzahl der Signale dient dann als Mass für die zurückgelegte Wegstrecke.

Der Messwertaufnehmer wird beispielsweise mit Hilfe eines Saugnäpfchens (5) auf der Tachoscheibe lösbar befestigt. Daher lässt sich die Vorrichtung nachträglich in das Kraftfahrzeug einsetzen und nach Bedarf wieder entnehmen.

EP 0 003 606 A3





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0003606

Nummer der Anmeldung

EP 79 10 0399

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. <sup>2</sup> )
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>2</sup> )
	<u>FR - A - 2 373 796</u> (CAIN C.J.) * Seite 2, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 11; Anspruch 1 *  -- <u>US - A - 3 500 365</u> (CAIN C.J.) * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 9 *  -- <u>DE - B - 1 294 415</u> (SIEMENS) * Anspruch 1 *  --	1	G 01 C 22/02 G 07 C 7/00
P	<u>DE - A - 2 720 345</u> (P. SCHLUETER) * Anspruch 2 *  --	1	G 01 C 22/00 22/02 G 01 P 1/00 1/06 3/48 3/49 G 07 C 5/00 7/00
A	<u>CH - A - 124 375</u> (N. ZAHLER) * Das ganze Dokument *  --	1	
A	<u>DE - A - 2 141 837</u> (RECORD TAXAMETER) * Anspruch 2 *  -----	1	
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
Recherchenort <b>Den Haag</b>			Abschlußdatum der Recherche <b>01-06-1979</b>
			Prüfer <b>DE BUYZER</b>